

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (10 questões), Conhecimentos Específicos (20 questões) e uma prova discursiva.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A resposta da Prova Discursiva deverá conter no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, no espaço da questão correspondente.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- X. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XI. Você dispõe de 03h30m (três horas e trinta minutos) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

Texto

No Brasil, entre o “pode” e o “não pode”, encontramos um “jeito”, ou seja, uma forma de conciliar todos os interesses, criando uma relação aceitável entre o solicitante, o funcionário-autoridade e a lei universal. Geralmente, isso se dá quando as motivações profundas de ambas as partes são conhecidas; ou imediatamente, quando ambos descobrem um elo em comum banal (torcer pelo mesmo time) ou especial (um amigo comum, uma instituição pela qual ambos passaram ou o fato de se ter nascido na mesma cidade). A verdade é que a invocação da relação pessoal, da regionalidade, do gosto, da religião e de outros fatores externos àquela situação poderá provocar uma resolução satisfatória ou menos injusta. Essa é a forma típica do “jeitinho”. Uma de suas primeiras regras é não usar o argumento igualmente autoritário, o que também pode ocorrer, mas que leva a um reforço da má vontade do funcionário. De fato, quando se deseja utilizar o argumento da autoridade contra o funcionário, o jeitinho é um ato de força que no Brasil é conhecido como o “Sabe com quem está falando?”, em que não se busca uma igualdade simpática ou uma relação contínua com o agente da lei atrás do balcão, mas uma hierarquização inapelável entre o usuário e o atendente. De modo que, diante do “não pode” do funcionário, encontra-se um “não pode do não pode” feito pela invocação do “Sabe com quem você está falando?”. De qualquer modo, um jeito foi dado. “Jeitinho” e “Você sabe com quem está falando?” são os dois polos de uma mesma situação. Um é um modo harmonioso de resolver a disputa; o outro, um modo conflituoso e direto de realizar a mesma coisa. O “jeitinho” tem muito de cantada, de harmonização de interesses opostos, tal como quando uma mulher encontra um homem e ambos, interessados num encontro romântico, devem discutir a forma que o encontro deverá assumir. O “Sabe com quem está falando?”, por seu lado, afirma um estilo em que a autoridade é reafirmada, mas com a indicação de que o sistema é escalonado e não tem uma finalidade muito certa ou precisa. Há sempre outra autoridade, ainda mais alta, a quem se poderá recorrer. E assim as cartas são lançadas.

(DAMATTA, Roberto. O modo de navegação social: a malandragem e o “jeitinho”. O que faz o Brasil, Brasil?. Rio de Janeiro: Rocco, 1984. P79-89, (Adaptado) .

- 1) Ao afirmar ‘No Brasil, entre o “pode” e o “não pode”, encontramos um “jeito”, para a sustentação da sua tese o autor faz uso de duas estratégias argumentativas que podem ser identificadas como:
 - a) exemplificação e repetição de ideias.
 - b) postura objetiva e desconstrução de tese.
 - c) generalização e inclusão do emissor no discurso.
 - d) autoquestionamento e conformidade.
- 2) Ao estabelecer uma distinção entre o “Jeitinho” e o “Você sabe com quem está falando?”, o autor mostra que, em sua opinião, ambos são:
 - a) práticas que fazem uso da hierarquização como mecanismo de obtenção de benefícios.
 - b) formas de evidenciar uma crítica clara aos sistemas das instituições em geral.
 - c) meios regulamentados que solicitam a denúncia dos envolvidos nas práticas.
 - d) estratégias diferenciadas que visam a driblar regras ou mecanismos protocolares.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 3, 4 e 5 seguintes.

“A verdade é que a invocação da relação pessoal, da regionalidade, do gosto, da religião e de outros fatores externos àquela situação poderá provocar uma resolução satisfatória ou menos injusta.”

- 3) Em períodos mais longos, deve-se reforçar o cuidado para a análise de suas partes. Nesse sentido, percebe-se que a segunda oração é subordinada à primeira e deve ser classificada como:
 - a) substantiva predicativa.
 - b) adverbial concessiva.
 - c) adjetiva restritiva.
 - d) adverbial causal.
- 4) A locução verbal destacada no trecho permite inferir, por parte do enunciador, uma expressão de:
 - a) possibilidade.
 - b) submissão.
 - c) desinteresse.
 - d) convicção.
- 5) Cumprem papel caracterizador, podendo ser classificados como adjetivos, todos os vocábulos abaixo, EXCETO:
 - a) “pessoal”.
 - b) “externos”.
 - c) “menos”.
 - d) “injusta”.
- 6) Em “Há sempre outra autoridade, ainda mais alta,”, o emprego do singular na forma verbal em destaque deve-se:
 - a) à impessoalidade do verbo “haver” no contexto.
 - b) à concordância entre o verbo e o sujeito “autoridade”.
 - c) ao emprego do advérbio sempre com sentido atemporal.
 - d) ao sujeito desinencial subentendido pelo verbo “haver”.
- 7) Na última frase do texto, o autor faz uso de uma ideia que confere à conclusão um sentido figurado que deve ser entendido como uma:
 - a) hipérbole.
 - b) metáfora.
 - c) antítese.
 - d) prosopopeia.
- 8) No fragmento “Um é um modo harmonioso de resolver a disputa; o outro, um modo conflituoso e direto de realizar a mesma coisa.”, o autor faz uso das construções em destaque que se encontram em paralelismo sintático. A estratégia coesiva ilustrada nesse procedimento é o emprego de:
 - a) um termo sinônimo, equivalente.
 - b) uma expressão de sentido mais abrangente.
 - c) um hipônimo de caráter mais específico.
 - d) uma nominalização de forma verbal.
- 9) No início do texto, o emprego da vírgula que segue a expressão “No Brasil” deve ser justificado por tratar-se de:
 - a) uma oração intercalada.
 - b) um aposto ilustrativo de lugar.
 - c) um objeto anteposto ao verbo que complementa.
 - d) um adjunto adverbial deslocado da ordem direta.

10) No trecho “A verdade é que a invocação da relação pessoal”, aponta-se uma “verdade” que se propõe inquestionável. Esse sentido é atribuído em função do seguinte recurso linguístico:

- a) a conjunção “que”.
- b) a ausência de vírgulas.
- c) o primeiro artigo definido.
- d) a omissão do sujeito.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Em janeiro de 2018, um país europeu assumiu pela primeira vez na história a presidência semestral do Conselho da União Europeia (EU). O país em questão, que presidirá o Conselho de janeiro a junho/2018, é:

- a) Bulgária
- b) Portugal
- c) Noruega
- d) Croácia

12) O acordo firmado entre países europeus que entrou em vigor em 1995, que é um dos mais importantes pilares da União Europeia (EU), e que trata sobre uma política de abertura de fronteiras entre os países signatários e permite a livre circulação de pessoas denomina-se **Acordo de:**

- a) Maastricht
- b) Roma
- c) Lisboa
- d) Schengen

13) “Um novo ataque de sequestro de dados (ransomware) afetou países do Leste Europeu na manhã desta quarta-feira, 25, e começa a se espalhar pelo mundo. O ataque afetou as redes do aeroporto de Odessa, na Ucrânia, do metrô de Kiev e alguns bancos russos, reportaram empresas de segurança e o banco central russo. Além disso, já há casos afetando computadores em países como Turquia, Alemanha, EUA e Coreia do Sul.”

(Fonte: O Estadão - 25/10/2017 - adaptado)

O nome do vírus responsável pelo ataque cibernético mencionado no texto acima, que afetou países do Leste Europeu em 25/10/2017, é:

- a) Wanna Cry
- b) NotPetya
- c) Bad Rabbit
- d) Lazarus

14) O presidente Juan Manuel Santos, empossou nesta segunda-feira (15) os magistrados do sistema especial de justiça surgido do acordo de paz com a ex-guerrilha FARC e que julgará os crimes mais graves do conflito armado. “Alcançamos um modelo sem impunidade para os crimes internacionais e contra a humanidade, que também respeita nossa Constituição e nossas leis, e os tratados internacionais sobre o tema”, assinalou o presidente durante a cerimônia na sede do governo.

(Fonte - Revista Isto É - 15.01.18 - adaptado)

FARC é um grupo guerrilheiro criado em 1964, por Pedro Antonio Marín (também conhecido como Manuel Marulanda Vélez), que desenvolveu suas atividades na/no:

- a) Equador
- b) Colômbia
- c) Venezuela
- d) Chile

15) “Ser relator da Lava-jato mexeu na rotina do ministro que mantinha hábitos simples e era de poucos holofotes. O novo relator, que ocupa hoje o gabinete que era de Teori Zavaski, ex-relator da Lava-jato que morreu na queda de um avião, não pode mais almoçar com os funcionários no bandeirão do STF, está sempre com seguranças, viaja menos para ver a família, e tem tido menos tempo para ler algo que não seja relacionado com o maior caso de corrupção do país.”

(Fonte - Globo CBN - 01/06/2017)

O relator da Operação Lava Jato no Supremo Tribunal Federal mencionado no texto, que substituiu Teori Zavaski, é:

- a) Luiz Fux
- b) João Pedro Gebran Neto
- c) Luiz Edson Fachin
- d) José Antonio Dias Toffoli

16) Em 2018, o governo quer conceder à iniciativa privada a exploração do turismo em três parques nacionais. Hoje, apenas quatro parques brasileiros contam com esse tipo de serviço. O primeiro parque nacional no Brasil com manutenção e serviços concedidos à iniciativa privada é o:

- a) Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha
- b) Parque Nacional do Iguaçu
- c) Parque Nacional da Chapada Diamantina
- d) Parque Nacional da Serra da Capivara

17) “A Prefeitura de Manaus decretou situação de emergencial social devido ao intenso processo de imigração dos indígenas da etnia Warao para capital amazonense. Grupos estão acampados em viaduto e na Rodoviária de Manaus. A crise econômica e a falta de alimentos fizeram com que indígenas nativos deixassem o seu país. Mais de 400 índios estão na capital do Amazonas.”

(Fonte - Globo CBN - 01/06/2017 – ADAPTADO)

Os indígenas da etnia Warao que estão imigrando para o Brasil, estão fugindo da crise político-econômica de seu país de origem que é:

- a) A Venezuela
- b) O Equador
- c) A Guiana Francesa
- d) O Suriname

18) “Além do escândalo de doping envolvendo atletas russos e a crise da baixa venda de ingressos, o Comitê organizador da Olimpíada de Inverno de 2018, tem outra grande preocupação: o frio. De acordo com os organizadores do evento, que iniciará em fevereiro, a abertura da competição será a mais fria dos últimos 20 anos.”

(Fonte: IG Esportes - 08/12/2017 - adaptado)

Os Jogos Olímpicos de Inverno de 2018 ocorreram em:

- a) Sapporo, Japão
- b) Pequim, China
- c) Sóchi, Rússia
- d) PyeongChang, na Coreia do Sul

19) “O empresário e idealizador do Instituto Inhotim, Bernardo Paz, foi condenado a nove anos e três meses de prisão por lavagem de dinheiro. A irmã dele, Virgínia Paz, foi condenada pelo mesmo crime a cinco anos e três meses, em regime semiaberto. O Instituto é um dos maiores museus a céu aberto do mundo, sede de um dos acervos de arte contemporânea mais importantes do Brasil.”

(Fonte: G1 - 16/11/2017 - Adaptado)

O Instituto Inhotim, fundado em 2006, localiza-se no estado brasileiro:

- a) Da Bahia
- b) Do Acre
- c) De Minas Gerais
- d) Do Rio Grande do Sul

20) O brasileiro Luiz Gabriel Tiago é um dos indicados de 2018 para um prêmio internacional muito importante, por criar o projeto Pontinho de Luz que atua no combate à fome em regiões de alta vulnerabilidade.

Pontinho de Luz é uma rede de solidariedade que conta com 35 mil pessoas, responsáveis por ações sociais realizadas no Brasil e no exterior, com recursos arrecadados por treinamentos e doações.

O prêmio para o qual Luiz Gabriel Tiago recebeu a indicação para o ano de 2018 é:

- a) O prêmio Here For Good
- b) O prêmio Indira Gandhi
- c) O prêmio Mundial de Alimentação
- d) O prêmio Nobel Da Paz

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Dentre as séries de normas ISO 14000, o conjunto de normas que diz respeito à rotulagem ambiental pertence à série de normas:

- a) ISO 14031
- b) ISO 14020
- c) ISO 14045
- d) ISO 14040

22) Dentre os principais gases relacionados ao efeito estufa, o gás de efeito estufa mais abundante em nossa atmosfera é:

- a) O vapor de água
- b) O metano
- c) O ozônio
- d) O dióxido de carbono

23) Dentre as doenças transmitidas por bactérias que estão relacionadas a transmissão fecal-oral e associada a transmissão hídrica e a falta de saneamento adequado **NÃO** está a:

- a) Salmonela
- b) Cólera
- c) Leptospirose
- d) Hepatite A

24) Dentre as principais doenças relacionadas com a água, algumas são transmitidas por vetores que se relacionam com a água, como por exemplo os insetos que utilizam a água como criadouros para sua reprodução. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta quanto as doenças transmitidas por insetos vetores que utilizam a água como criadouros:

- I. Filariose.
- II. Malária.
- III. Tricuríase.
- IV. Febre Amarela.
- V. Leishmaniose.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II, IV e V
- d) Todas as afirmativas

25) Além das doenças de origem biológica relacionadas a água, a água pode ser veículo de inúmeras substâncias tóxicas capazes de provocar doenças graves. Esses contaminantes tóxicos podem ter diversas origens como, por exemplo, origens naturais hídricas, por causa de substâncias diluídas durante as transformações que ocorrem no ciclo hidrológico; contaminantes introduzidos na água pelo contato com certos materiais hidráulicos, como tubos metálicos ou tratamento inadequado de água; contaminantes introduzidos em cursos d'água por certos despejos industriais; dentre outros. Dentre as doenças listadas abaixo a que está relacionada com a contaminação da água por nitratos é:

- a) Fluorose
- b) Saturnismo
- c) Metemoglobinemia
- d) Bócio Endêmico

26) O tipo de erosão do solo que ocorre na superfície do solo como um todo, quando o escoamento da água de chuva ocorre sem se concentrar em canais definidos, denomina-se:

- a) Erosão laminar
- b) Erosão em voçoroca
- c) Erosão em ravinas
- d) Erosão em sulcos

27) O assoreamento pode ocorrer de forma natural devido a geração e deposição de sedimentos provenientes de eventos chuvosos, ou pode resultar do acréscimo da carga sedimentar oriunda de áreas com processos erosivos intensificados pelo uso inadequado do solo. O problema do assoreamento pode resultar nos seguintes impactos ambientais:

Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Veiculação de poluentes como pesticidas, fertilizantes e herbicidas.
- II. Destruição dos habitats aquáticos.
- III. Degradação da água para o consumo.
- IV. Indução de turbidez, prejudicando o aproveitamento da água e reduzindo as atividades de fotossíntese.
- V. Obstrução de canais de cursos d'água.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II, IV e V
- d) Todas as afirmativas

28) O tipo de cobertura florestal que se localiza às margens de nascentes e cursos de água e à qual sua conservação e recuperação estão relacionados a conservação dos recursos naturais como, por exemplo, a proteção das margens dos rios contra assoreamentos e desbarrancamentos e o controle de aporte de nutrientes, de produtos químicos e de outros sedimentos para os cursos de água, denomina-se:

- a) Corredor ecológico
- b) Efeito de borda
- c) Mata ciliar
- d) Unidades de conservação

29) Dentre as tecnologias que possibilitam a recuperação ou remediação de solos degradados e/ou contaminados, encontra-se um tipo de remediação denominado Fitorremediação, que consiste na utilização de vegetação para a descontaminação in situ de solos. A fitorremediação pode ser classificada de acordo com a técnica a ser empregada, da natureza química ou da propriedade do poluente do solo. Dessa forma, o processo de fitorremediação pelo qual raízes em crescimento (extremidades e ramificações laterais) causam a proliferação de microrganismos degradativos na rizosfera, usando metabolitos exudados da planta como fonte de carbono e energia, denomina-se:

- a) Fitoestabilização
- b) Fitodegradação
- c) Fitoextração
- d) Fitoestimulação

30) A qualidade da água é representada pela qualidade da amostra, cujos parâmetros físicos, químicos e microbiológicos estejam dentro dos requisitos de uso. Dentro dos parâmetros indicadores de qualidade da água temos os coliformes fecais, considerados importantes parâmetros indicadores da poluição das águas por matéria fecal e da existência de microrganismos potencialmente nocivos à saúde humana. Sobre os coliformes fecais (termotolerantes), analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. A *Escherichia Coli* é um coliforme que se desenvolve na flora intestinal, sendo, portanto, exclusiva da contaminação fecal.
- II. A detecção de *Escherichia Coli* é indicadora de contaminação fecal exclusivamente humana.
- III. Os estreptococos fecais multiplicam-se facilmente em águas poluídas e são menos resistentes que a *Escherichia Coli*.
- IV. Os enterococos fecais são bactérias entéricas em sua maioria associadas a flora intestinal humana, e possuem alta tolerância a condições ambientais adversas.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas I, III e IV
- c) Apenas as afirmativas I e IV
- d) Todas as afirmativas

31) O método de titulação de Winkler é utilizado para determinação de qual parâmetro indicador de qualidade da água. Assinale a alternativa correta.

- a) Oxigênio dissolvido
- b) Fosforo total
- c) Potencial hidrogeniônico
- d) Turbidez

32) De acordo com a origem dos esgotos pode-se classificar suas características químicas em matéria orgânica e matéria inorgânica. Em esgotos sanitários, dentre as principais categorias de matéria orgânica encontradas, a(s) que se encontra(m) em maior porcentagem são/é:

- a) As gorduras e óleos
- b) A ureia
- c) Os compostos de proteínas
- d) Os carboidratos

33) Um corpo de água que se encontra poluído por lançamentos de matéria orgânica biodegradável sofre um processo natural de recuperação, que se realiza por meio de processos físicos (diluição, sedimentação), químicos (oxidação) e biológicos, denominado:

- a) Autodegradação
- b) Autodepuração
- c) Autorremediação
- d) Autosaturação

34) A respeito da matéria orgânica natural (MON) e suas classificações, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. A matéria orgânica natural aquagênica (MOA) é formada na água, pela excreção e decomposição de plâncton e bactérias aquáticas; já a matéria orgânica natural pedogênica (MOP) origina-se à decomposição de plantas terrestres e microrganismos, incluindo material lixiviado dos solos para os sistemas aquáticos.
- II. A matéria orgânica encontrada em lagos e rios é predominantemente decorrente de processos da decomposição dos plânctons e produtos excretados por bactérias relacionadas a matéria orgânica aquagênica (MOA).
- III. Os principais constituintes da matéria orgânica natural (MON), globalmente distribuídos nos sistemas aquáticos e terrestres, são as substâncias húmicas (SH).

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I e II
- b) Apenas as afirmativas II e III
- c) Apenas as afirmativas I e III
- d) Todas as afirmativas

35) O licenciamento ambiental é composto por 3 (três) tipos de licenças: a Licença Prévia (LP), a Licença de Instalação (LI) e a Licença de Operação (LO). Sobre os tipos de licenças que compõem o licenciamento ambiental assinale a alternativa correta:

- a) A Licença Prévia autoriza o início de qualquer obra ou serviço no local do empreendimento
- b) A Licença de Instalação autoriza o início da implantação do empreendimento e é concedida com prazo de validade determinado
- c) A emissão da Licença Prévia ocorre antes da aprovação do Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental
- d) A Licença de Operação autoriza o início da operação do empreendimento e é concedida sem um prazo de validade determinado, contém apenas condicionantes para a continuidade da operação

36) Um ecossistema é constituído por comunidade biótica (biocenose) e suas relações entre ela e os componentes abióticos originando um complexo sistema onde há troca de matéria e energia. Os componentes abióticos são representados pelos fatores químicos e físicos de um ecossistema. **NAO** é considerado um fator físico o(a):

- a) Radiação solar
- b) Umidade do ar
- c) Correntes marítimas
- d) Gás carbônico

37) Um ecossistema possui aspectos estruturais e funcionais. **NÃO** se considera aspecto estrutural de um ecossistema:

- a) Fluxo de energia
- b) Substâncias inorgânicas
- c) Clima
- d) Componentes bióticos

38) A respeito das cadeias alimentares e dos níveis tróficos, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Os decompositores alimentam-se de restos de todos os membros da biocenose, inclusive das partes mortas dos produtores.
- II. Num mesmo ecossistema um animal pode ocupar vários níveis tróficos simultaneamente.
- III. Os ecossistemas jovens, com biocenose no início do processo de sucessão, costumam ter mais níveis tróficos do que uma comunidade clímax.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas II e III
- b) Apenas as afirmativas I e II
- c) Apenas as afirmativas I e III
- d) Todas as afirmativas

39) Em ecossistemas abissais e cavernícolas, são característicos as cadeias alimentares que se iniciam pela matéria orgânica morta. Nesse tipo de cadeia alimentar, que se inicia pela matéria orgânica morta, os consumidores primários são seres:

- a) Decompositores
- b) Carnívoros
- c) Herbívoros
- d) Detritívoros

40) Nos ecossistemas aquáticos o conjunto de organismos formados por bactérias, fungos, algas, animais e seus detritos (biofilme) que se encontram aderidos a superfícies naturais (rochas, macrofitas aquáticas) e artificiais (cascos de barcos e navios), denominam-se:

- a) Metáfiton
- b) Nécton
- c) Perifíton
- d) Néuston

QUESTÃO DISCURSIVA

Transcreva a resposta da questão discursiva de 20 a 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

O Sistema de Tratamento de Águas Residuárias se compõe do conjunto de obras, equipamentos e serviços que tem como função a coleta, o transporte e a disposição final dos efluentes, com a finalidade de proteger a saúde pública, atender os padrões legais existentes e proteger o meio ambiente.

Redija um texto sobre os objetivos que o Sistema de Tratamento de Águas Residuárias deve atender, considerando os aspectos sanitários e socioeconômicos.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	